



Ref Nexans: 10185246
Code Tarif: 01272080
EAN 13: 3427500016183

DÉCLARATION DE PERFORMANCE



Eca

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Conducteurs souples, sans gaine, isolés PVC pour usage général. Les conducteurs H07V-K sont particulièrement destinés au câblage de tableaux et d'armoires.

STANDARDS

Produit EN 50525-2-31; HD 21.3; IEC 60227-2; NF C32-201/3

APPLICATION

Utilisation

Les conducteurs Nexans H07V-K sont particulièrement destinés au câblage de tableaux et d'armoires.

Pose

Air libre, sur isolateur, ou sous conduit : gaines, goulottes, etc...

Marquage

- Pour des sections entre 0,75 et 4 mm² : SY + USE HAR H07VK - N° Usine
- Pour des sections supérieures 4 mm² : S.Y + USE HAR H07VK - N° Usine

Les valeurs d'intensité sont données

Pour les conducteurs isolés posés dans un conduit en montage apparent ou encastré dans une paroi pour une température ambiante de 30°C dans l'air en régime permanent.

Si les conditions sont différentes, les facteurs de correction de la norme NF C 15-100 ou norme locale Pays s'appliquent.

Chute de tension

Calculée avec Cos phi = 0.8

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Couleur de la gaine

Noir - RAL 9004

Flexibilité de l'âme

Souple classe 5

Forme de l'âme

Circulaire



Flexibilité de l'âme
Souple classe 5



Sans plomb
-



Tension de service
nominale Uo/U
(Um)
450 / 750 V



Résistance
mécanique aux
chocs
Faible



Flexibilité du câble
Souple



Temp max sur l'âme
en service
70 °C



Temp. d'utilisation
-5 ... 60 °C



Non propagateur de
la flamme
C2, NF C 32-070 &
EN 50265-2-1

Caractéristiques de construction

Isolation	PVC
Nature de l'âme	Cuivre nu
Sans plomb	-

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	1
Section du conducteur	2,5 mm ²
Diamètre du conducteur (mm)	2,0 mm
Diamètre extérieur minimal	3,4 mm
Diamètre extérieur maxi	4,1 mm
Masse approximative	29 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	4,2 mm

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U (Um)	450 / 750 V
Intensité admise en monophasé	24,0 A
Intensité admise en tri-phasé	21,0 A

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Faible
Flexibilité du câble	Souple

Caractéristiques d'utilisation

Température maximale sur l'âme	70 °C
Conditionnement	Couronne
Température maximale sur l'âme en court circuit	160 °C
Longueur	100 m
Température ambiante d'utilisation, plage	-5 ... 60 °C
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070 & EN 50265-2-1
Résistance aux intempéries	Non
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD1
Rayon de courbure en cours de pose	25,2 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	12,6 mm



Flexibilité de l'âme
Souple classe 5



Sans plomb
-



Tension de service nominale U_o/U (Um)
450 / 750 V



Résistance mécanique aux chocs
Faible



Flexibilité du câble
Souple



Temp max sur l'âme en service
70 °C



Temp. d'utilisation
-5 ... 60 °C



Non propagateur de la flamme
C2, NF C 32-070 & EN 50265-2-1